



# LASKAR ALAM

MODUL PEMBUDAYAAN KELESTARIAN ALAM

Penyunting

Mohd Khairul Ridhwan Adhha Akhiar | M. Fakhrurrazi Ahmad | Rohaiza Rokis

Diterbitkan oleh International Institute of Advanced Islamic Studies (IAIS)  
Malaysia, Jalan Ilmu, Off Jalan Universiti, 59100 Kuala Lumpur, Malaysia.  
Tel: 03-79569188

©International Institute of Advanced Islamic Studies (IAIS) Malaysia, 2019.

Semua hak cipta terpelihara. Tiada bahagian dalam penerbitan ini yang boleh diterbit atau dipindah dalam apa jua cara, sama ada elektronik atau mekanikal, termasuklah fotokopi, salinan semua atau dalam apa jua bentuk sistem storan atau capaian, tanpa keizinan bertulis daripada IAIS Malaysia.

Perpustakaan Negara Malaysia      Data Pengkatalogan-dalam-Penerbitan

LASKAR ALAM : MODUL PEMBUDAYAAN KELESTARIAN ALAM /

Penyunting: Mohd Khairul Ridhwan Adhha Akhiar, Rohaiza Rokis,  
M. Fakhrurrazi Ahmad.

ISBN 978-967-16786-3-3

1. Sustainable development--Malaysia.
  2. Environmental management--Malaysia.
  3. Environmental protection--Malaysia.
  4. Malaysia--Environmental conditions.
  5. Government publications--Malaysia.
- I. Mohd. Khairul Ridhwan Adhha Akhiar.  
II. Rohaiza Rokis.  
III. M. Fakhrurrazi Ahmad.  
363.7009595

Diurus-cetak oleh:

Vinlin Press Sdn Bhd,  
Jalan Meranti Permai 1, Meranti Permai Industrial Park,  
47100 Puchong, Selangor.



# ISI KANDUNGAN

KATA PENGANTAR.....	vi
Pengenalan .....	x
PRAKATA .....	xiii
 TAHAP 1: ASAS .....	 3
I. OBJEKTIF.....	3
II. GAGASAN LASKAR ALAM.....	4
A. <i>Baldah Tayyibah</i> (Negara Yang Baik) .....	5
B. <i>Khayra Ummah</i> (Umat yang Terbaik) .....	11
C. <i>Ulul Albab</i> (Golongan Berakal) .....	12
D. Laskar Alam .....	16
III. PENCIPTAAN .....	19
A. Tuhan .....	19
B. Alam.....	20
C. Manusia .....	21
D. Sains dan Teknologi .....	21
IV. SISTEM PENGURUSAN ( <i>TADBIR</i> ) .....	23
A. Tuhan – Alam .....	23
B. Tuhan – Manusia .....	25
C. Manusia – Alam .....	26
D. Manusia Sebagai Pentadbir.....	26
V. INTERAKSI MEMBINA HUBUNGAN .....	27
A. Alam dengan Alam .....	27
B. Manusia dengan manusia.....	28
C. Manusia dengan Alam .....	29
D. Hubungan Agama dan Budaya dengan Alam .....	30
1) Agama dengan Alam .....	30
2) Budaya dengan Alam .....	31
VI. BUDAYA KELESTARIAN ALAM .....	33
A. Negara Mampan .....	33
B. Masyarakat Lestari .....	36
C. Matlamat-matlamat Pembangunan Lestari (SDGs).....	38
D. Wira Alam .....	40

<b>VII. SITUASI DAN PERKEMBANGAN SEMASA</b> .....	42
A. Indeks Prestasi Alam Sekitar.....	43
B. Perubahan Iklim dan Pemanasan Global.....	44
C. Penyahutan dan Degradasi Tanah.....	46
D. Kehilangan dan Pencemaran Air.....	48
E. Pencemaran Plastik.....	50
F. Kemunculan Isu-Isu dan Usaha Penyelesaian.....	52
<b>VIII. HARAPAN MASA HADAPAN</b> .....	53
A. Kebijaksanaan Persekitaran.....	53
B. Manusia Sebagai Kuncinya.....	56
C. Peranan.....	60
1) Pesan Agama.....	60
2) Budaya Yang Baik.....	64
Nota Hujung.....	67
Penghargaan Gambar.....	70
 <b>TAHAP 2: PENGAMAL</b> .....	75
<b>I. OBJEKTIF</b> .....	75
<b>II. PENGISIAN</b> .....	76
A. Teologi Persekitaran.....	76
1) Enam (6) Prinsip Kebijaksanaan Persekitaran.....	76
B. Ilmu Kelestarian.....	88
1) Kepelbagaian Ekosistem.....	88
2) Perbezaan Ekosistem.....	90
C. Akhlak Persekitaran.....	95
1) Gaya Hidup Lestari.....	95
2) Prinsip Gaya Hidup Lestari.....	96
<b>III. ASAS KEFAHAMAN</b> .....	106
A. Edible Garden.....	106
B. Kompos.....	109
<b>IV. PENUGASAN</b> .....	111
A. Penugasan.....	111
B. Soalan.....	112
<b>V. PEMBACAAN</b> .....	113
A. Buku.....	113
B. Laman Sesawang.....	113



C. Klip Video.....	113
Nota Hujung .....	114
Penghargaan Gambar .....	114
 TAHAP 3: PENDIDIK .....	 119
I. OBJEKTIF.....	119
II. PENGISIAN.....	120
A. Teologi Persekitaran .....	120
1) Pemuliharaan dan Pemeliharaan Alam Sekitar .....	120
2) Ibadah Soleh Persekitaran.....	144
B. Ilmu Kelestarian.....	154
1) Teknologi Hijau .....	154
2) Biomimikri .....	160
C. Akhlak Persekitaran .....	167
1) Pendidikan Alam Sekitar .....	167
2) Konservasi.....	176
III. ASAS KEFAHAMAN.....	181
A. Pertanian Lestari ( <i>Sustainable Agriculture</i> ) .....	181
B. Ekonomi Edaran.....	189
C. Komunikasi Dakwah Persekitaran .....	195
D. Media.....	201
1) Advokasi .....	202
2) Isi dan Dokumentasi .....	202
3) Alat Dakwah ( <i>Tools</i> ) .....	202
IV. PENUGASAN .....	206
A. Penugasan .....	206
B. Soalan .....	207
V. PEMBACAAN .....	207
A. Buku.....	207
B. Laman Sesawang.....	208
C. Klip Video.....	208
Nota Hujung .....	209
Penghargaan Gambar .....	213

TAHAP 4: PEMIMPIN .....	217
I. OBJEKTIF.....	217
II. PENGISIAN.....	218
A. Teologi Persekitaran .....	218
1) Hima dan Pengembangannya.....	218
2) Waqaf dan Alam Sekitar.....	225
3) Model Waqaf Lestari: Waqaf Saidina Uthman ﷺ .....	231
B. Ilmu Kelestarian.....	233
1) Penjagaan Alam Sekitar Menurut <i>Maqasid Al-Syari'ah</i> .....	233
2) Fatwa Mengenai Alam Sekitar .....	236
3) Dasar dan Perundangan Alam Sekitar di Malaysia .....	238
4) Perjanjian dan Konvensyen Alam Sekitar Peringkat Antarabangsa.....	240
5) Model Bandar Lestari.....	242
C. Akhlak Persekitaran .....	243
III. ASAS KEFAHAMAN.....	247
A. Budaya Penyelenggaraan dan Pemantauan Alam Sekitar .....	247
B. Penyelenggaraan dan Pemantauan.....	248
C. Model Masjid Hijau: Masjid Raja Haji Fisabilillah Cyberjaya.....	249
IV. LATIHAN KEMAHIRAN .....	252
A. Penugasan .....	252
B. Soalan .....	252
V. PEMBACAAN .....	252
A. Rujukan.....	252
B. Laman Sesawang.....	253
Nota Hujung .....	254
Penghargaan Gambar .....	255
PANEL MODUL .....	256



## **PANEL MODUL**

### **KOORDINATOR**

1. Mohd Khairul Ridhwan Adhha Akhlar (GRASS Malaysia)
2. Akmal Arif Mohd Razali (RIMBA)
3. Prof. Madya Dr. Rohaiza Rokis (UIAM)
4. Dr. M. Fakhrurrazi Ahmad (IAIS Malaysia)
5. M. Yusaimi Md. Yusof (GRASS Malaysia)
6. Norliza Saleh (IAIS Malaysia)

### **TAHAP 1: ASAS**

1. Mohd Khairul Ridhwan Adhha Akhlar (GRASS Malaysia)
2. Dr. M. Fakhrurrazi Ahmad (IAIS Malaysia)
3. Ahlis Fatoni (IAIS Malaysia)

### **TAHAP 2: PENGAMAL**

1. Ahmad Zahier Arbi (UIAM)
2. Prof. Madya Dr. Rohaiza Rokis (UIAM)
3. Izwan Suhadak Ishak (UNISEL)
4. Akmal Arif Mohd Razali (RIMBA)
5. Hasliza Mohamad Ali (UNISEL)
6. Ahlis Fatoni (IAIS Malaysia)

### **TAHAP 3: PENDIDIK**

1. Fatin Nur Majdina Nordin (ABIM)
2. Mohd Khairul Ridhwan Adhha Akhlar (GRASS Malaysia)
3. Nur Alia Halim (GRASS Malaysia)
4. Ahlis Fatoni (IAIS Malaysia)

### **TAHAP 4: PEMIMPIN**

1. Dr. Norasikin Basir (UIAM)
2. M. Yusaimi Md. Yusof (GRASS Malaysia)
3. Yakin Nur Sunoto @ Hj. Faisal (GRASS Malaysia)
4. Dr. M. Fakhrurrazi Ahmad (IAIS Malaysia)
5. Farid Wajdi (UNISEL)
6. Mohammad Adam Adman (UNISEL)

**Laskar Alam** merupakan kelompok aktivis yang mencetuskan kesedaran bagi mewujudkan pengurusan dan pentadbiran alam sekitar yang baik dan berterusan. Menyedari hakikat bahawa manusia telah diamanahkan sebagai khalifah untuk mentadbir dan memakmurkan bumi, usaha ini menjadi satu permulaan yang penting untuk menanamkan kefahaman yang betul mengenai alam sekitar dan pengurusannya berdasarkan sudut pandang dan prinsip-prinsip Islam. Ia juga berhasrat untuk melahirkan lebih ramai individu yang dapat memperjuangkan pemeliharaan alam sekitar serta menghidupkan budaya lestari di kalangan masyarakat.

**Riiba**



الجامعة الإسلامية العالمية ماليزيا  
INTERNATIONAL ISLAMIC UNIVERSITY MALAYSIA  
جامعة إسلامية عالمية ماليزيا



International Institute of  
Advanced Islamic Studies (IAIS) Malaysia



Diterbitkan dan diedarkan oleh:

**IAIS Malaysia**

Jalan Ilmu, Off Jalan Universiti

59100, Kuala Lumpur.

[www.iais.org.my](http://www.iais.org.my)

